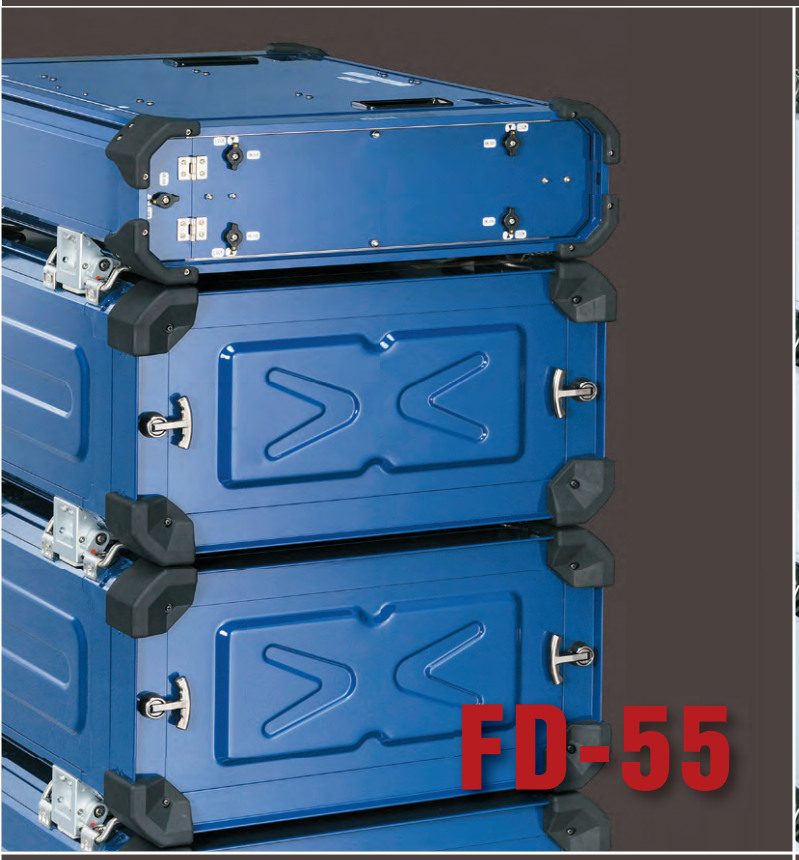
TAKIGEN

Staff series

完全オーダーメイドのSTAFFシリーズ
Completely order-made STAFF series

運搬を目的に開発された、頑丈で機能的なケース。
全ての製品が要望に合せてサイズのカスタマイズが可能です。
Rugged and functional case developed for transport.
All product sizes are customizable according to request.



防振二重構造可搬ラック

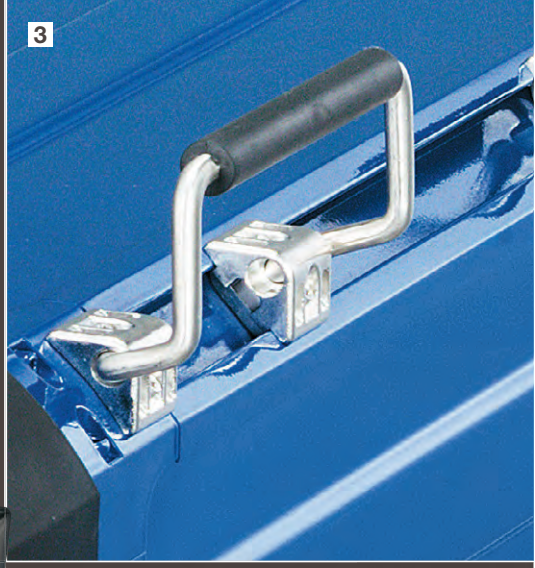
FD-55

Vibration-proof dual-layer portable rack

飛行機を始め
ヘリコプターやトラック等の
運搬時における振動から大
切な機材を守ります。

Protects valuable equipment from vibrations during transportation by plane, helicopter or truck.

1 9



3

2 3 5

機器を守る　FD-55のポイント!

電磁波･放熱対策
アルミニウムで構成されているため、電磁波対策･放熱対策に優れています。

1 強固なアルミフレームで構成されているため、BOX単体の強度もさることながら、複数を積み重ねた状態でもラックの変形が生じません。そのまま積み重ねて通信システムが構築できます。

2 アルミフレームとアルミパネル構造になっているため、内部機器に合せて0.5mm単位で必要最小限のBOXが製作可能です。

3 特殊なアルミフレームにより、外部、内部に様々なアクセサリーが接続可能です。例えば取手の配置、脚の配置、個数を自由に選べることが可能であり、追加加工等無しで簡単に取付けられる構造となっています。

4 大きくカットされた8角形のコーナー部分にアクセサリーを装着することにより、側面から部品が飛び出さず横並びのときに無駄なスペースがありません。

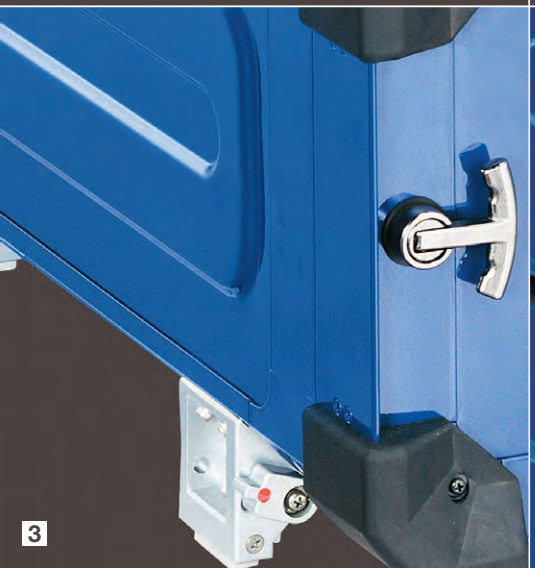
5 FD-55は二重型防振タイプのため、内部のインナーフレームのみで内部機器を設置可能。配線等の作業が楽におこなえます。内部完成後、アウターフレームに搭載可能であり、機器組立時間を大幅に削減できます。

6 スタック構造を兼ね備えた取手付き台座により、簡単にスタックでき、前面からのロックで、はずれない構造になっています。

7 コーナー部にはクッションゴムを装着し、輸送時に発生する周辺機器への破損等が大幅に軽減されます。

8 蓋には、書類、コード、アクセサリー等を収納できる金属製のポケットがつけられ、雑多な周辺部品がすっきりとまとめられます。

9 様々な機能を想定したアルミフレーム構成により、ミキサー、プロジェクター等を引き出して使用するスライドテーブルの装着や、モニターをケースに入れたまま操作できるモニターBOXの製作が簡単に行えます。



3

4

Protecting Equipment – Key Features of the FD-55

Protection from electromagnetic waves and heat
Constructed of aluminum, the FD-55 features excellent protection against electromagnetic waves and heat.

1 As well as the strength of the boxes themselves, the rigid aluminum used in the frame ensures that the rack maintains its shape even with multiple items stacked. This means that a communication system can be built with the equipment still stacked.

2 The use of aluminum in the frame and panels means that boxes can be manufactured to the very minimum requirements (in 0.5 mm increments) for the internal components.

3 The unique configuration of the aluminum frame allows a range of external and internal accessories to be connected. For example, the construction allows you to choose the number and locations of handles and feet so that they can be attached easily with no additional machining.

4 Corners are heavily chamfered to create an octagonal construction, creating areas for accessories to be fitted. This means that there are no projecting parts, preventing wasted space when items are stacked side-by-side.

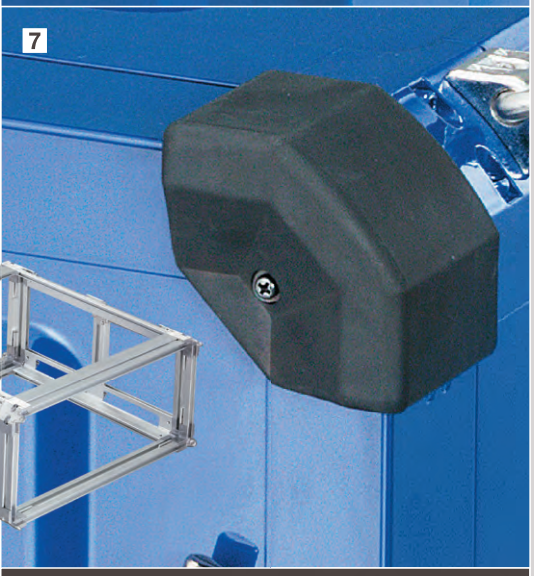
5 The FD-55 features a dual-layer, vibration-proof construction with no outer walls, so that internal components can be installed using only the inner frame. This makes work such as running wiring a breeze. Once the interior is completed, the outer frame can be fitted, enabling huge time savings during equipment assembly.

6 Combining the handle mounts and the construction of the feet into the stacking configuration ensures that components can be easily stacked into multiple layers, while the front-locking construction makes stacking really simple.

7 Corners are fitted with rubber cushioning pads, greatly reducing the potential for damage to surrounding equipment during transportation.

8 The depth of the cover construction allows the inclusion of metal pockets to hold documents, cords and other accessories so that the various peripheral components can be stowed neatly.

9 Because the aluminum structure was designed with flexible functionality in mind, it is simple to fit sliding tables to be used to pull out mixers, projectors, etc., and to manufacture monitor boxes that allow monitors to be used while still in the case.



FD-55 Vibration-proof dual-layer portable rack

カスタマイズ製品のご紹介
Customized Product Overview

サーバラックとしてだけではなく
収納する機器に合せて様々なカスタマイズに対応します。
More than just a server rack, the FD-55 series can be customized to accommodate a wide range of equipment.

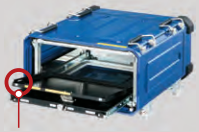
モニター仕様
Monitor type

同じ規格でモニターを収納できます。
Holds a monitor to the same standards.

コードは右側の窓から引き出せます。VESA規格に対応。
±5度の角度調節もできます。
Cords can be fed out through an opening in the right side. Complies with VESA standards. Adjustable through a ±5° range.

プロジェクター仕様
Projector type

プロジェクターを収納できます。
Holds a projector.

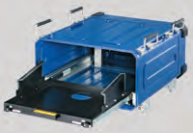


引出は2段階。角度調節ができます。
Split-level drawer. Designed for ease of access.

角度調節が可能
Adjustable angle

ミキサー仕様
Mixer type

ミキサーを収納できます。
Holds a mixer.



引出は2段階。作業性を考えた設計。
Two-position drawer design for easier work.

棚仕様
Shelving type

同じ規格で棚として活用できます。
Can be used as shelving with same specifications.

ケーブルや周辺機器部品、書類等を収納。
Ideal for holding accessories such as cables, peripheral equipment components, documents, etc.

開けた蓋はサイドに引掛けすっきり収納
The cover stows away latched securely to the side when open.

台車
Trolley

FD-55　車輪収納台車
Dedicated FD-55 trolley

移動時はスタック可能な専用台車。運搬時は上部に収納する事ができます。
A dedicated trolley that can be stacked for relocation. Can be stowed on top of the rack during transportation.

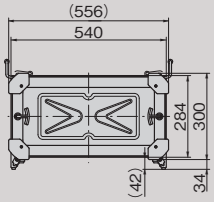
収納時
When stowed

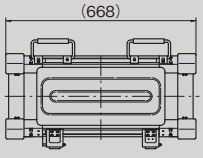
トラック運搬時は上部に収納
Stows on top for transportation by truck.

塗装について
Coatings

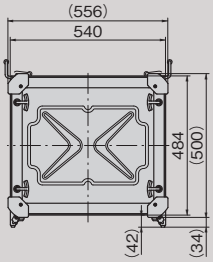
特注にてラックに指定色で塗装できます。
Racks can be coated in the designated colors by special order.

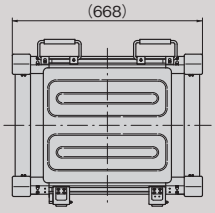
FD-55-4U





FD-55-8U





仕　様　Specifications

材　質 Material	•本体：アルミニウム　•Main body：Aluminium •ファスナー：ステンレス　•Fastener：Stainless
用　途 Specific use	運搬時に防振が必要な機器 For equipment requiring vibration protection during transport
備　考 Remarks	主要パーツはアルミの押出材のため用途に合せて自由なサイズに設計できます。防水規格 IPX5 対応も製作できます。ご相談下さい。 The main components are extruded aluminum, so the rack can be designed in any size to suit its intended use. IPX5 water-resistant specification can also be made. Consult with TAKIGEN.
納　期 Lead time	特注品…お問合せ下さい Custom products – Contact us for details.
参考質量(kg) Reference mass	FD-55-4U：19 FD-55-8U：22

※FD-55はNECエンジニアリング(株)との共同開発製品です。
*FD-55 is a product jointly developed with NEC Engineering, Ltd.

通信機器収納可搬ラック

FD-44

Portable stowed communications equipment rack

アルミニウムで構成され、
軽量で電磁波対策・放熱対策に
優れています。
蓋をあけるだけで簡単に設営

Constructed of aluminum, the FD-44 is lightweight and features excellent protection against electromagnetic waves and heat. Easy setup simply by opening cover.

機器を運ぶ FD-44のポイント

通信、映像、音響機器等をケースに収納したまま現場で簡単に組立、システムを構築する事が可能です。またアルミ材の持っているポテンシャルを最大に生かし、軽量コンパクト、なおかつ堅牢な輸送ラックを実現しています。
収納機器の配線や接続が簡単にできるよう、前後フルオープンの蓋になっており、側面パネルがねじ止め式のため、配線時にケーブルの取り回しが非常に簡単に行えます。

1 前後の蓋、内側の深さを40mmに設定しているため、配線コード、コネクター、取扱説明書等がたっぷり入る収納バッグをベルトで固定できる構造となっています。

2 ラック内の収納機器高さに応じて、無段階に調整できるLアングルが豊富に選べます。機器の奥行きに合せて、無駄なスペースが発生しないよう、Lアングルの長さも特注オーダー可能。

3 FD-44シリーズのスタックはケースレッグからロックシャフトが飛び出る構造となっており、下側ハンドルレバー金具の穴に挿入され、前後、上下、左右からの衝撃でもはずれる事がありません。

4 取手のラバーグリップは重いBOXであっても手に優しく持ちやすい構造となっており、固めにセットされた取手はトラックやヘリコプター等での運搬時の振動によってバタつく事がなく機器に悪影響を与える心配がありません。

5 機器類を輸送する時に必要な台車は収納時に車輪を内部に格納し、そのままFD-44シリーズのBOX上部にスタックできます。トラックの荷台、飛行機輸送時に無駄なスペースを作る事がありません。

5 車輪収納台車
Wheeled storage trolley

Carrying Equipment —Key Features of the FD-44

Communications, video, audio and other systems can be set up easily with the components still stowed in the case. As a light, compact and sturdy transportation rack, it maximizes the potential of the aluminum used in its construction. It features fully opening covers on the front and back to facilitate access to wiring and connections for the equipment stowed in the rack, and also has screw-locked side panels that make wire routing more convenient and greatly simplify cable management.

1 The front and back covers each have an internal depth of 40 mm and are constructed to accommodate belt-secured storage packs capable of holding generous amounts of accessories such as wiring, cords connectors and documentation.

2 You can choose from an extensive range of freely adjustable angle-brackets that can be matched to the height of the equipment stored in the rack. To ensure that no space is wasted, angle-brackets can be ordered in custom lengths to match the depth of the equipment.

3 Stacking in the FD-44 series is configured on lock shafts that run upwards from the case legs. The shafts run through holes in handle lever brackets on the underside, ensuring that stacked racks are not dislodged by vertical, horizontal or lateral impacts.

4 The handles are fitted with soft rubber grips so that even heavy boxes are easy to carry. And the handles can be locked down so there's no need to worry about damage to equipment from handles rattling around due to shaking when boxes are shipped on a truck or helicopter, etc.

5 The trolley needed when equipment is transported features wheels that stow away internally when stored so that it can be stacked as is on top of FD-44 series boxes. This means that no wasted space is created when the rack is loaded onto a truck or shipped in an aircraft.

1

2

3 上下をスタック
Vertically stackable

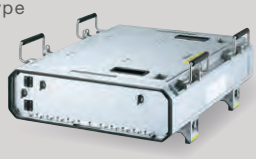
4 折り畳める取手
Foldaway handles

FD-44 Portable stowed communications equipment rack

カスタマイズ製品のご紹介
Customized Product Overview

サーバラックとしてだけではなく収納する機器に合せて様々なカスタマイズに対応します。
More than just a server rack, the FD-44 series can be customized to accommodate a wide range of equipment.

モニター仕様
Monitor type



同じ規格でモニターを収納できます。
Holds a monitor to the same standards.

コードは右側の窓から引き出せます。VESA規格に対応。
±5度の角度調節もできます。
Cords can be fed out through an opening in the right side. Complies with VESA standards. Adjustable through a ±5˚ range.

プロジェクター仕様
Projector type

プロジェクターを収納できます。
Holds a projector.

引出は2段階。
角度調節ができ、取扱説明書やリモコンを収納できます。
Split-level drawer.
The angle can be adjusted and it will also hold an instruction manual and remote control.

角度調節が可能
Adjustable angle

取扱説明書やリモコンを収納
Holds instruction manuals and remote controls.

ミキサー仕様
Mixer type

ミキサーを収納できます。
Holds a mixer.

引き出した時のコードを守るためにケーブルキャリアが装着されています。
Equipped with a cable carrier to protect the cords when pulled out.

ケーブルキャリア
Cable carrier

台車
Trolley

FD-44用車輪収納台車
Dedicated FD-44 trolley.

移動時はスタック可能な専用台車、トラック等での運搬時には上部に重ねて収納できます。
A dedicated trolley that can be stacked for relocation, sitting on top of the rack for transportation by truck, etc.

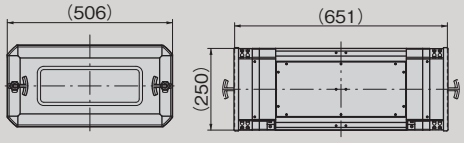
FD-44用台車
FD-44 trolley.

FD-44を固定できる専用台車です。
FD-44 can be fastened to this special trolley.

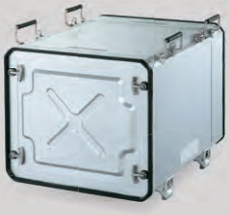
塗装について
Coatings

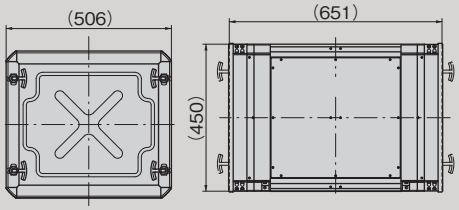
特注にてラックに指定色で塗装できます。
Racks can be coated in the designated colors by special order.

FD-44-4U



FD-44-8U





仕　様　Specifications

材　質 Material	•本体：アルミニウム　•Main body：Aluminium •ファスナー：ステンレス　•Fastener：Stainless
用　途 Specific use	通信機器·音響機器 Communications equipment, audio equipment
備　考 Remarks	主要パーツはアルミの押出材のため用途に合せて自由なサイズに設計できます。詳細はお問合せ下さい。 防水規格IPX5対応も製作できます。ご相談下さい。 The main components are extruded aluminum, so the rack can be designed in any size to suit its intended use.Contact us for details. IPX5 water-resistant specification can also be made. Consult with TAKIGEN.
納　期 Lead time	特注品…お問合せ下さい Custom products – Contact us for details.
参考質量(kg) Reference mass	FD-44-4U：14 FD-44-8U：18

※FD-44はNECエンジニアリング(株)との共同開発製品です。
*FD-44 is a product jointly developed with NEC Engineering, Ltd.

ハードタイプオープンケース

FD-66

Hard-type open case

フルオープンで内部に機器を固定できるため野外での通信活動に最適です

Fully-opening, allows equipment to be installed inside; perfect for outdoor communications activities.

特徴

1. FD-55、FD-44と同じサイズで、取手、脚などのオプションパーツを取付けるだけでスタックが可能。
2. フルオープンタイプなため、野外での通信活動やアンテナの設置が容易に行えます。
3. 蓋表面パネルには特殊な絞り加工を施したアルミパネルを装着し、外部衝撃を堅牢に受け止め、傷等が目立たない形状になっています。
4. 四隅には外部衝撃から内部を守る厚さ30mmのラバー製コーナーパーツを装着し、角部からの衝撃を緩和させるだけではなく、輸送中に周囲の建築物等に傷をつけない工夫をしています。
5. ケース内部には特殊なアルミレールにより様々な機器を固定できます。
6. ミリ単位の希望サイズで製作することが可能です。

Feature

1. Same size as FD-55/FD-44; simply attaching optional parts (handle, feet, etc.) allows stacking.
2. Fully-opening type, facilitates outdoor communications activities and allows easy antenna installation.
3. Aluminum panels formed through a special deep drawing process are mounted on the lid surface panels, and provide a shape that solidly absorbs exterior shock and prevents scratching, etc. from being noticeable.
4. Fitted all-around with 30mm-thick rubber corners to protect the inside from exterior shock. In addition to reducing the effect of shock from corners, they also serve to protect surrounding structures from scratching during transport.
5. Special aluminum rails inside case for installing a variety of equipment.
6. Can be made to any desired size in millimeter increments.

5

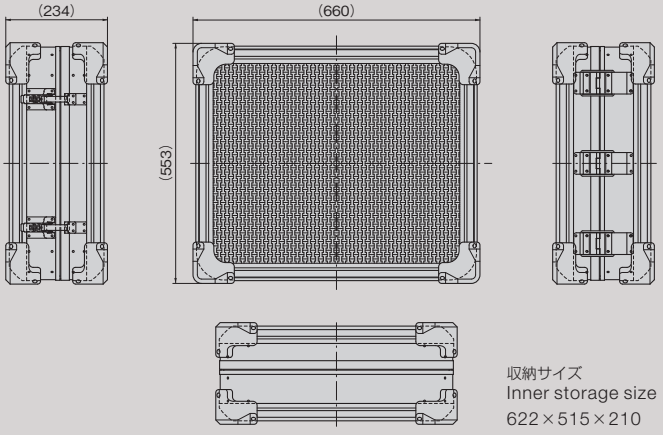
取手
Handles

脚
Feet

取手や脚を取付けスタックする事もできます。
Handles and feet can be installed to allow stacking.

専用ナット
Special nut

筐体内にあるレールに専用ナットで様々な機器を設置できます。
A variety of devices can be installed on the rails inside the casing using the special nuts.



収納サイズ
Inner storage size
622×515×210

仕　様　Specifications

材　質 Material	•本体：アルミニウム •ファスナー：ステンレス •Main body：Aluminium •Fastener：Stainless
用　途 Specific use	野外通信機器収納·各種輸送収納BOX Storing outdoor communications equipment, transport storage boxes
備　考 Remarks	主要なパーツはアルミの押出材のため用途に合せて自由なサイズに設計できます。詳細はお問合せ下さい。 The main components are extruded aluminum, so the rack can be designed in any size to suit its intended use.Contact us for details.
納　期 Lead time	特注品…お問合せ下さい Custom products – Contact us for details.

商品番号 Produckt No.	参考価格(税別) Reference price	参考質量(kg) Reference mass
FD-66	130,000円	9.9

軽量アルミキャリーケース

FD-77

Lightweight aluminum carry case

幹細胞の輸送を目的に開発されたキャリーケース 大切な荷物を守ります

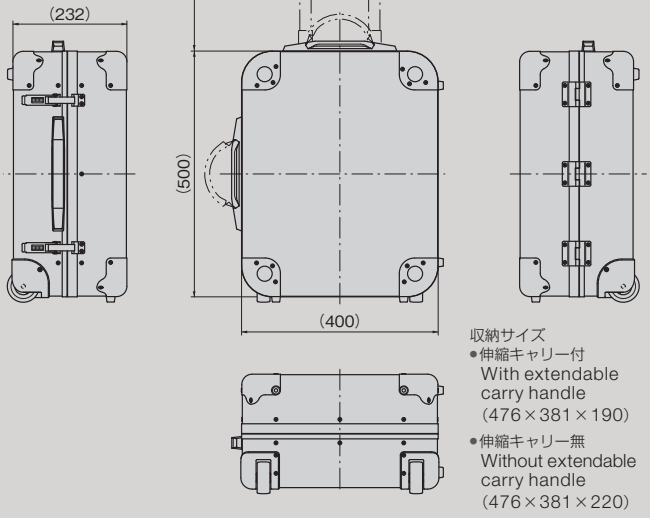
Carry case developed for stem cell transport. Protects valuable equipment.

特徴

1. ips細胞輸送を目的に開発されたキャリーケースです。
2. 機内持込みサイズ115cm以下に適合しています。
3. 組立式のため、お客様の用途に合わせて、ミリ単位の寸法で製作できます。
4. スタイリッシュな外観ながら、ハードなアルミ製なため内容物を安全に守ります。
5. アルミケースの利点を生かし、内部に様々なアタッチメントが接続可能です。
6. 伸縮する取手と、キャスターが着いているため、旅行用のキャリーケースのようにスムーズに移動することができます。
7. 収納時には安定して重ねられる構造です。
8. 四輪キャスター付きで取手なしや、鍵付き等、様々なカスタマイズに対応できます。お気軽にお問合せ下さい。

Feature

1. Carry case developed for IPS cell transport.
2. Conforms with 115cm-and-under regulation for carry-on luggage.
3. Assembled construction – can be made to any dimensions in millimeter increments according to customer purpose.
4. Stylish exterior, yet with a hard aluminum design to safely protect contents.
5. The aluminum case is advantageous for installing a variety of attachments inside.
6. Extendable handle and casters enable smooth transport in the same manner as a travel carry bag.
7. Design allows cases to be stably stacked and stored.
8. Customizable in a variety of ways: 4 casters and no handle, with key and lock, etc. We are waiting for your inquiries.



収納サイズ
- 伸縮キャリー付
  With extendable carry handle
  (476×381×190)
- 伸縮キャリー無
  Without extendable carry handle
  (476×381×220)

仕　様　Specifications

材　質 Material	•本体：アルミニウム •ファスナー：ステンレス •Main body：Aluminium •Fastener：Stainless
用　途 Specific use	幹細胞輸送・精密機器の輸送 Stem cell transport, precision instrument transport
備　考 Remarks	用途に合せて自由なサイズに設計できます。詳細はお問合せ下さい。 The rack can be designed in any size to suit its intended use. Contact us for details.
納　期 Lead time	特注品…お問合せ下さい Custom products – Contact us for details.

商品番号 Produckt No.	参考価格(税別) Reference price	参考質量(kg) Reference mass
FD-77	100,000円	4.7

カスタマイズのご紹介 Customizable Designs

IPX5防水タイプ
IPX Water type

防水試験
Water resistance testing

高さを変更したタイプ
Type with changed height

19U　24U

iPS細胞の運搬を目的にしたタイプ
Type designed for transport of iPS cells

1 防水機能
Water resistance

2 大切な細胞を守ります
Protects precious cell cultures

3 保温機能
Heat-retaining

サイズの変更はもちろん、キャスターや取手、引出しや棚の設置などあらゆるカスタマイズに対応します。ご相談下さい。
In addition to size, can be customized in any manner, including casters and handles, drawers and positioning of shelves, etc. Consult with TAKIGEN.

試作品・特注品・ご注文・お問合せは　即日配達のタキゲン　全国直販店へ

タキゲン製造株式会社 創業明治43年
永い歴史と最新の技術　品質保証の TAKIGEN マーク

本社 〒141-0031東京都品川区西五反田1-24-4
www.takigen.co.jp

札幌支店 SAPPORO BRANCH TEL (011)846-2001
仙台支店 SENDAI BRANCH TEL (022)302-3101
新潟支店 NIIGATA BRANCH TEL (025)274-2500
宇都宮支店 UTSUNOMIYA BRANCH TEL (028)627-8001
浦和支店 URAWA BRANCH TEL (048)855-3111
東京店 TOKYO BRANCH TEL (03)3492-2001
小松川支店 KOMATSUGAWA BRANCH TEL (03)3683-8000
八王子支店 HACHIOJI BRANCH TEL (042)646-3001
厚木支店 ATSUGI BRANCH TEL (046)230-4001
沼津支店 NUMAZU BRANCH TEL (055)929-1001
名古屋支店 NAGOYA BRANCH TEL (0568)75-5001
京都支店 KYOTO BRANCH TEL (075)661-8001
大阪支店 OSAKA BRANCH TEL (06)6933-8001
神戸支店 KOBE BRANCH TEL (078)303-9001
広島支店 HIROSHIMA BRANCH TEL (082)885-2001
福岡支店 FUKUOKA BRANCH TEL (092)511-5000
川崎販売 KAWASAKI BRANCH TEL (044)555-2001
TAKIGEN KOREA TEL 82-2-326-1001
TAKIGEN SHANGHAI TEL 86-21-6288-4001
TAKIGEN THAILAND TEL 66-2-713-8322

タキゲンはあなたの工場です　試作品･特注品をスグ創ります　ー協力開発のタキゲンー

VEGETABLE OIL INK
2014.11.Nikkei.Y.3000
※このカタログは再生紙とベジタブルオイルインキを使用しております。

※カタログ表示金額は事業者間取引を目的に制作されており、総額表示義務対象外のため税抜価格を表示しております。また、2014年現在の商品価格が掲載されておりますが、改良等のためやむをえず変更する場合があります。
*Prices shown in the catalog do not include tax as they are intended for wholesale transactions where there is no requirement to show the inclusive price. Note also that the product prices shown are for the current 2014 year and are subject to change without notice in the event of product upgrades, etc.